



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERENCANAAN PARKIR RODA EMPAT DI RUMAH SAKIT CUT NYAK DHIEN MEULABOH - ACEH BARAT

ABSTRACT

Rumah Sakit Cut Nyak Dhien merupakan rumah sakit Tipe B Aceh Barat dan terletak di kawasan Jalan Gajah Mada. Banyak masyarakat dari berbagai daerah datang untuk berobat maupun menjenguk keluarganya yang sedang dirawat. Oleh karena itu RS Cut Nyak Dhien harus memiliki tempat parkir yang layak, karena lahan parkir saat ini tidak memiliki slot parkir dan manajemen parkirnya belum layak. Hal ini terlihat sebagian besar kendaraan pengunjung memarkirkan kendaraan mereka pada areal parkir di luar Rumah Sakit. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi karakteristik parkir, kapasitas parkir dan kebutuhan (demand) ruang parkir pada Rumah Sakit Cut Nyak Dhien Meulaboh. Metode penelitian yang dilakukan mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis data. Data primer berupa kapasitas ruang parkir, data plat nomor dan waktunya, dan data jumlah kendaraan. Data sekunder berupa peta provinsi Aceh, peta Aceh Barat, dan denah kawasan Rumah Sakit tersebut. Hasil dari penelitian ini diperoleh sebagai berikut : jam puncak kedatangan interval waktu 1 jam adalah pada hari Kamis 20.00 – 21.00 WIB sebesar 22 kend/jam, sedangkan interval waktu 1 hari terjadi pada hari Senin sebesar 159 kend/hari. Rata-rata lamanya parkir tertinggi pada hari Kamis sebesar 1,37 jam/kend. Akumulasi tertinggi terjadi pada hari Kamis sebesar 32 kendaraan antara pukul 11.00 – 12.00 WIB. Kapasitas parkir tertinggi pada hari Minggu 19 SRP/jam. Indeks parkir tertinggi pada hari Minggu sebesar 0,81 antara pukul 17.00 – 18.00 WIB yang berarti jika $IP < 1$ maka parkir tersebut masih layak karena tidak melebihi daya tampung maupun sebaliknya.